Contenuto

◆ ***PREPARAZIONE DELL'INSTALLAZIONE***
- ■ Precauzioni di Sicurezza 3
- ■ Scelta del luogo d'installazione 5
- ■ Accessori 6

◆ ***INSTALLAZIONE DEL CONDIZIONATORE***
- ■ Fissaggio del Piatto d'Installazione 7
- ■ Espurgo dell'Unità Interna 7
- ■ Installazione e Collegamento il Tubo di Assemblaggio dell'Unità Interna 8
- ■ Taglio o Estensione del Tubo 9
- ■ Installazione e Collegamento del Tubo flessibile di Scarico dell'Unità Interna ... 10
- ■ Cambiamento Direzione del Tubo Flessibile di Scarico 11
- ■ Installazione e Collegamento il Tubo flessibile di Scarico dell'Unità Esterna 11
- ■ Collegamento del Cavo di Assemblaggio 12
- ■ Assegnado Indirizzo all'unita interna..... 13
- ■ Funzioni addizionali..... 13

◆ ***COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE***
- ■ Fissaggio dell'Unità interna nel proprio sito 14
- ■ Controllo Finale e Operazione di prova 15
- ■ Informazioni per l'utente 15

Precauzioni di Sicurezza

Tenere questo manuale di installazione insieme con il manuale d'uso in un luogo di facile accesso cosi' che lo si posso trovare quando lo si vuole consultare dopo averlo letto interamente questo manuale.

- ***Assicurarsi di leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza prima dell'installazione.***
- ***Assicurarsi di osservare le precauzioni specificate in questo manuale.***
- ***Effettuare un test dell'unita' dopo l'installazione e quindi spiegare tutte le funzioni del sistema all'utente.***
- ***Le indicazioni e le spiegazioni sono mostrate nella sezione sottostante.***

ATTENZIONE • Questo indica la possibilita' di ferite gravi o decesso.

- L'installazione deve essere effettuata da un installatore qualificato.
- Per gli installatori e' richiesta la lettura attenta delle informazioni generali di sicurezza.
- Non posizionare l'unita' vicino sostanze pericolose per prevenire incendi, esplosioni o ferite e non esporre l'unita' alla luce diretta del sole.
- Non installare l'unita' da soli (utenti). L'installazione non corretta dell'unita' potrebbe causare ferite dovute ad incendi, scariche elettriche e perdite di liquido o provenienti dall' unita'. Consultare un rivenditore o un installatore qualificato.
- Installare l'unita' in un luogo sufficientemente resistente a sostenere il peso del prodotto. Quando installata in luoghi non sufficientemente resistenti a sostenere il peso del prodotto, l'unita' potrebbe cadere e causare incidenti.
- L'apparecchio deve venire installato rispettando gli spazi indicati per garantirne sia l' accessibilità da entrambi i lati che la possibilità di eseguirne operazioni di manutenzione o di riparazione. I componenti dell'apparecchio devono risultare infatti accessibili e smontabili in condizioni di completa sicurezza sia per le persone che per le cose.
- Utilizzare i cavi specifici per connettere le unita' interne ed esterne in maniera sicura e collegare i cavi in maniera ferma alle sezioni di blocco del terminale di connessione cosi' che la pressione non sia applicata alle sezioni. Una connessione ed il fissaggio improprio potrebbero causare degli incendi.
- Evitare l'uso di una prolunga di alimentazione e non condividere la presa di corrente con altri apparecchi. Connessioni incomplete, isolamento difettoso o eccesso di corrente permessa potrebbero causare scariche elettriche o incendi.
- Assicurarsi che non ci siano delle perdite di gas refrigerante dopo aver completato l'installazione.
- Qualora si verifichi una perdita di gas refrigerante ed esso entri in contatto con la ventola di riscaldamento, lo spazio di riscaldamento od il riscaldatore, saranno generate delle sostanze nocive.
- Il costo necessario per l'installazione dell'unità esterna ad un'altezza dal suolo maggiore di 3 metri verrà addebitato al Cliente finale.
- Effettuare l'installazione in modo sicuro riferendosi al manuale di installazione. Una installazione non corretta potrebbe causare ferite personali dovute ad incendi, scariche elettriche e perdite di liquido o provenienti dall'unita'.
- Collegare il coperchio elettrico all'unita' interna ed all'unita' esterna in maniera sicura. Qualora non fosse fissato in maniera sicura, potrebbero verificarsi incendi o scariche elettriche dovute a sporcizia o acqua.
- Assicurarsi di utilizzare le parti fornite o parti specifiche per i lavori di installazione. L'uso di parti difettose potrebbe causare degli incidenti o perdite di liquido dovuto ad incendi, scariche elettriche, caduta dell'unita', ecc.
- Assicurarsi di spegnere l'interruttore principale dell'unita' quando si regola il circuito elettrico dell'unita' interna o il cavo di alimentazione. Esiste il rischio di scariche elettriche.

ATTENZIONE

• Questo indica la possibilita' di ferite gravi o decesso.

- L'unita' dovrebbe essere installata in accordo con le norme Elettriche Nazionali.
- Assicurarsi che i requisiti del codice di sicurezza nazionale siano stati rispettati per il circuito di alimentazione principale. Assicurarsi che il cavo sia collegato alla presa di terra e che sia opportunamente dimensionato.
- Controllare se il voltaggio e la frequenza dell'alimentatore principale siano quelle richieste per l'installazione dell'unita' e controllare la connessione.
- Assicurarsi che gli interruttori di disconnessione siano opportunamente dimensionati e gli interruttori di sicurezza siano installati.
- Non tentare riparazioni, spostamenti, modifiche o reinstallazioni dell'unita' da soli. Assicurarsi che queste installazioni siano effettuate da personale qualificato per evitare scosse elettriche o incendi.
- Utilizzare l'unita' connessa ad una singola presa di corrente. Non condividere la presa di corrente con altri apparecchi. Ottenere il benestare da un installatore qualificato prima di connettere l'unita' al sistema di alimentazione.

PRECAUZIONI

• Questo indica la possibilita' di ferite gravi o danni all'ambiente quando si opera in maniera non corretta.

- Controllare che l'unita' non abbia danni che si siano verificati durante il trasporto e non installare o usare tali apparecchi.
- Tutto il materiale di produzione e di imballaggio utilizzati per le nuove apparecchiature, sono compatibili con l'ambiente e possono essere riciclati.
- Smaltire il materiale di imballaggio in accordo con le norme locali.
- Questo prodotto e' un sistema di aria condizionata e contiene un refrigerante che deve essere recuperato e smaltito in maniera appropriata da personale qualificato. Alla fine del suo ciclo di vita, portarlo in un centro di riciclaggio o di smaltimento appropriato, o riportarlo al rivenditore in modo tale che esso possa essere smaltito correttamente.
- Collegare l'unita' alla presa di terra.
  Non collegare la presa di terra ad un tubo del gas, dell' acqua, parafulmini o prese telefoniche. Un collegamento a terra difettoso potrebbe causare delle scariche elettriche.
- Non installare l'unita' in luoghi dove essa sia esposta a perdite di gas infiammabili. Esiste il rischio di esplosioni.
- Installare un interruttore di perdite a terra secondo il luogo di installazione (dove sia umido). Qualora non si effettui l'installazione, cio' potrebbe causare scariche elettriche.
- Effettuare il lavoro di drenaggio/collegamento dei tubi in maniera sicura secondo il manuale di installazione. Qualora non lo si effettui, dell'acqua potrebbe fuoriuscire dall'unita' ed i beni di casa potrebbero bagnarsi e danneggiarsi.
- Assicurare un dado di svasatura con una torsione di coppia come specificata in questo manuale di installazione.
  Se chiuso in maniera troppo stretta, il dado di svasatura potrebbe rompersi dopo un lungo periodo di tempo e causare la perdita del refrigerante.
- Per prevenire incidenti quando si tocchi accidentalmente la ventola dell'unita' interna, installare l'unita' interna in un luogo piu' alto di 2,5m.
- Il condizionatore d'aria deve essere installato secondo le norme elettriche nazionali.
- La potenza e la corrente massima in ingresso sono misurate secondo lo standard IEC e la potenza e La corrente è misurata secondo la normativa ISO ed EN14511.

Scelta del Luogo d'Installazione

Unita' interna

- Dove il flusso di aria non sia bloccato
- Dove l'aria refrigerata possa essere distribuita attraverso tutta la stanza
- Installare la lunghezza dei condotti refrigeranti e la differenza di altezza di unita' esterna ed unita' interna come indicato nel diagramma di installazione
- Muro che prevenga vibrazioni e sia sufficientemente solido da sostenere il peso del prodotto
- Non esposto alla luce solare diretta
- 1m o piu' lontano dalla TV o dalla radio (per prevenire che lo schermo sia distorto o che siano generati dei disturbi)
- Il piu' lontano possibile da fonti di luce fluorescente ed incandescente (in modo che il telecomando possa operare correttamente)
- Un luogo dove il filtro dell'aria possa essere sostituito facilmente

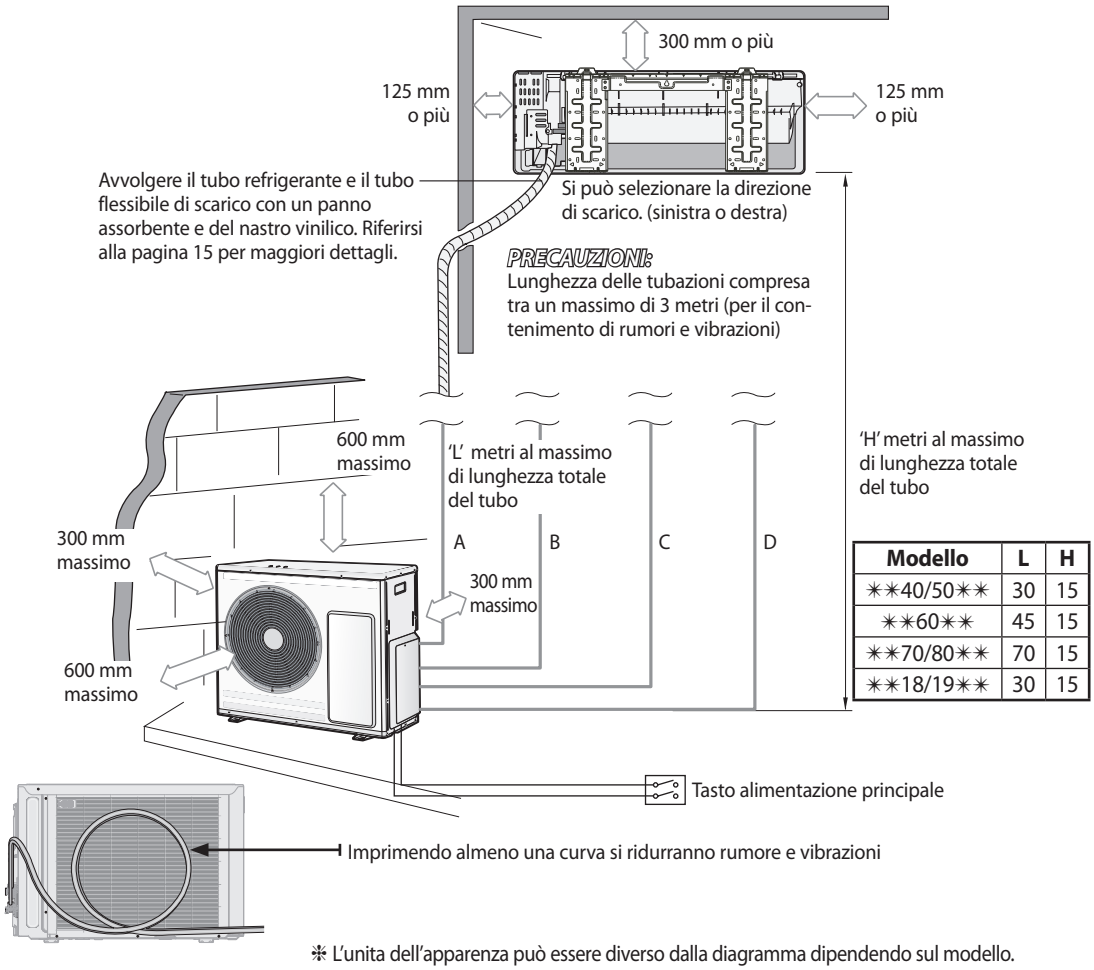
Unita' esterna

- Dove non sia esposta a vento forte
- Luoghi ben ventilati e puliti
- Non esposta alla luce solare diretta ed alla pioggia
- Dove i vicini non vengano disturbati dal suono durante l'operativita' o dall'aria calda
- Muro solido o supporto che prevenga vibrazioni e sia sufficientemente solido da sostenere il peso del prodotto
- Dove non ci sia rischio di perdite di gas infiammabile
- Quando si installa l'unita' in un luogo alto, assicurarsi di fissare i supporti dell'unita'
- 3m o piu' lontano dalla TV o dalla radio (per prevenire che lo schermo sia distorto o che siano generati dei disturbi)
- Installare l'unita' orizzontalmente

PRECAUZIONI

- ***Evitare i seguenti luoghi per prevenire malfunzionamenti dell'unita'***
  - ***Dove siano presenti olii industriali***
  - ***Dove siano presenti gas solforici***
  - ***Ambienti salati come aree vicino al mare***
  - ***Altre aree ad atmosfera speciale***

Osservare gli spazi e l'altezza massima come mostrato nella figura sottostante quando s'installa il condizionatore.


300 mm o più
125 mm o più
125 mm o più
Avvolgere il tubo refrigerante e il tubo flessibile di scarico con un panno assorbente e del nastro vinilico. Riferirsi alla pagina 15 per maggiori dettagli.
Si può selezionare la direzione di scarico. (sinistra o destra)
PRECAUZIONI:
Lunghezza delle tubazioni compresa tra un massimo di 3 metri (per il contenimento di rumori e vibrazioni)
600 mm massimo
'L' metri al massimo di lunghezza totale del tubo
'H' metri al massimo di lunghezza totale del tubo
300 mm massimo
A
B
C
D
300 mm massimo
600 mm massimo
Tasto alimentazione principale
Imprimendo almeno una curva si ridurranno rumore e vibrazioni

Modello	L	H
✳✳40/50✳✳	30	15
✳✳60✳✳	45	15
✳✳70/80✳✳	70	15
✳✳18/19✳✳	30	15

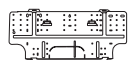
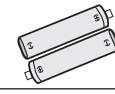
❉ L'unita dell'apparenza può essere diverso dalla diagramma dipendendo sul modello.

Accessori

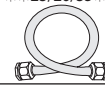
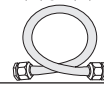
I seguenti accessori sono forniti con il condizionatore.

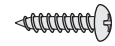
➢ ***Il numero di ogni accessorio è indicato in parentesi.***

Accessori nella confezione dell'Unità Interna

Piastra di fissaggio (1)	Telecomando (1)	Batterie per il telecomando (2)	Manuale utente (1)	Manuale installazione (1)
				

Gli assessori di collegamento seguente sono opzionali. Se loro non sono forniti, si dovrebbe averli pronti prima di installare il condizionatore d'aria.

3-fase cave di alimentazione	2-fase cavo di assemblaggio	Tubazione di collegamento, Ø 6,35mm (1)	Tubazione di collegamento, Ø 9,52 mm (1) ✶✶23/26/35✶✶	Tubazione di collegamento, Ø 12,70 mm (1) ✶✶52✶✶	Rivestimento isolante per tubi in schiuma PE T3 (1)	Nastro in vinile (2)
						

Morsetti per tubo A (3)	Morsetti per tubo B (3)	Chiodo per cemento (6)	M4 x 16 Viti (6)	Tubo di scarico, lunghezza 2m (1)	Mastice 100g (1)
					

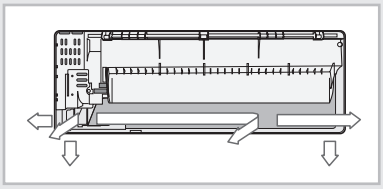
➢ ***Se questi accessori sono forniti, si trovano nella scatola degli accessori.***

Fissaggio del Piatto d'installazione

Prima di fissare il piatto installazione al muro o all'infisso della finestra, si deve determinare la posizione del buco di 65mm attraverso il quale il cavo, il tubo ed il tubo flessibile passeranno, per collegare l'Unità interna all'Unità esterna.

Rivolgendosi al muro, il tubo e il cavo possono essere collegati da:

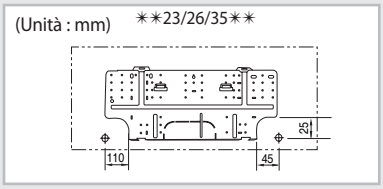
- ***Destra***
- ***Sinistra***
- ***Parte inferiore (destra)***
- ***Posteriore (destra o sinistra)***



1 Determinare la posizione del tubo e il tubo flessibile di scarico come mostrato in figura e trapanare il buco con un diametro interno di 65mm così che questo sia leggermente inclinato verso il basso.

2

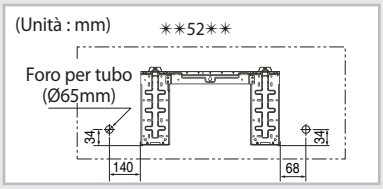
Se si fissa l'Unità interna ad un...	***Allora seguite i punti...***
Muro	3.
Infisso Finestra	4 a 6.



3 Fissare il piatto d'installazione al muro prestando attenzione al peso dell'Unità interna.

➢ Se si monta il piatto sul muro di cemento con delle cinghie di ancoraggio, esse non devono allungarsi per più di 20mm.

4 Determinare la posizione dell'intelaiatura di legno che deve essere attaccata all'infisso della finestra.



5 Avvitare il i bulloni in legno alla struttura di finestra prestando attenzione al peso dell'Unità interna.

6 Avvitare il piatto d'installazione all'intelaiatura di legno usando le viti come mostrato in figura.

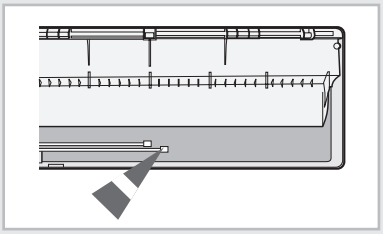
Espurgo dell'Unità Interna

Alla consegna, dentro l'Unità interna potrebbe essere stato inserito del gas. Si dovrebbe espurgare il gas dall'Unità interna prima del collegamento del tubo d'assemblaggio.

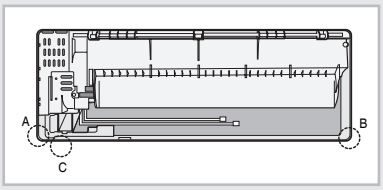
Svitare i coperti al fine di ogni tubo.

<u>Risultato</u>: Tutti gas inerti di consumano all'interno dell'Unità interna.

➢ ***Per prevenire lo sporco o sostanze estranee dall'essere inserite dentro i tubi durante l'installazione, NON togliere completamente i coperchi fino a che non si è pronti per collegare i tubi.***



Installazione e Collegamento il Tubo di Assemblaggio dell'Unità Interna



L'unità interna e l'unità esterna devono essere unite mediante tubazioni in rame (non fornite da Samsung) collegate con giunti a cartella. Le tubazioni utilizzate devono essere senza saldatura ed esclusivamente di tipo per refrigerazione (cioè di tipo Cu DHP, secondo ISO1337), sgrassate e disossidate, adatte per pressioni di funzionamento di almeno 4200 kPa e con pressione di scoppio non inferiore a 20700 kPa. I tubi in rame per termoidraulica non devono essere utilizzati per alcun motivo.

Ci sono 2 tubi refrigeranti di diametri differenti.

- ***Il più piccolo è per il liquido refrigerante***
- ***Il più grande è per il gas refrigerante***

Un tubo corto è gia connesso al condizionatore. Si deve estendere il tubo usando il tubo di assemblaggio. (Opzionale)

La procedura di collegamento per i tubi di refrigerazione varia secondo la posizione di uscita del tubo quando rivolto al muro:

- ***Destra (A)***
- ***Sinistra (B)***
- ***Parte Inferiore (C)***
- ***Posteriore***

1 Tagliare il pezzo appropriato sulla parte posteriore dell'Unità interna a meno che non si colleghi il tubo direttamente dalla parte posteriore.

2 Levigare l'angolo di taglio.

3 Togliere i tappi protezione dei tubi e collegare il tubo di assemblaggio ad ogni tubo. Stringere i dadi prima con le mani, e poi con una chiave applicando i seguenti valori di forza di torsione.

Diametro esterno	Torsione (kgf•cm)
6,35 mm	140~170
9,52 mm	250~280
12,70 mm	380~420
15,88 mm	440~480
19,05 mm	990~1210
22,23 mm	990~1210

➢ Se si vuole accorciare o estendere i tubi, riferirsi alla pagina 9.

4 Tagliare la schiuma isolante rimasta.

5 Se necessario, avvolgere il tubo nel fondo dell'Unità interna.
Quindi tirarlo fuori attraverso il foro appropriato.

◆ Il tubo non dovrebbe essere protetto dal posteriore dell'Unità interna.
◆ Il raggio piegando dovrebbe essere più che 100mm.

6 Passare il tubo attraverso il foro nel muro.

7 Per maggiori dettagli su come collegarsi all'Unità esterna ed espurgare l'aria, riferirsi alla pagina 13.

➢ ***Il tubo sarà essere isolato e fissato permanentemente nella posizione dopo avere finito l'installazione ed il test sulla perdita del gas; riferirsi alla pagina 14 per maggiori dettagli.***

➢ ***I COLLEGAMENTI DELLE TUBAZIONI NON DEVONO VENIRE MURATI!***

Tutti gli attacchi delle linee frigorifere devono risultare facilmente accessibili e manutenzionabili.

Taglio o Estensione del Tubo

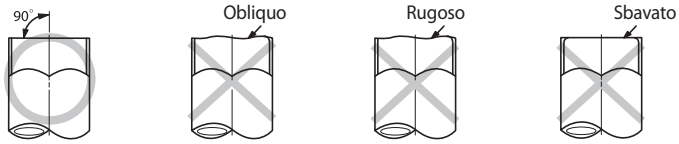
Un tubo di 5 metri è fornito con il condizionatore. (Opzionale)

La lunghezza del tubo può essere:

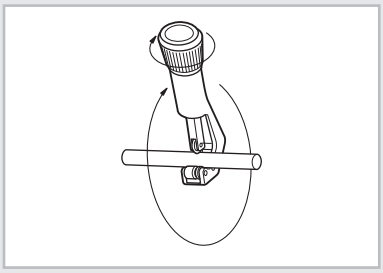
- ***Estesa fino a 15 metri***
- ***Accorciata secondo necessità***

1 Assicurarsi che si abbiano pronti gli utensili richiesti.
(Taglierino per tubi, alesatore, utensile svasatore e fissa tubi)

2 Se vuole accorciare il tubo, tagliarlo usando il taglierino per tubi assicurandosi che l'angolo del taglio rimanga a 90° rispetto la parte laterale del tubo.
Di seguito ci sono alcuni esempi degli angoli corretti ed incorretti di tagli.

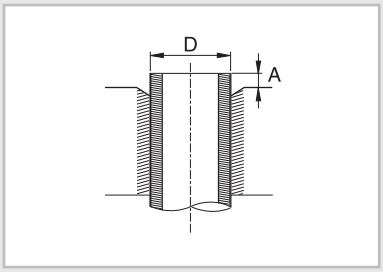


3 Per prevenire perdite di gas, togliere tutte sbavature all'angolo di taglio del tubo usando un alesatore.



4 Mette un dado per la svasatura leggermente dentro il tubo e modifica la svasatura.

Diametro esterno (D)	Profondità (A)
6,35 mm	1,3 mm
9,52 mm	1,8 mm
12,70 mm	2,0 mm
15,88 mm	2,2 mm
19,05 mm	2,2 mm
22,23 mm	2,2 mm

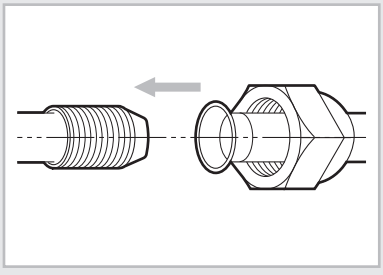


5 Controllare se il tubo è stato svasato correttamente. Di seguito ci sono alcuni esempi tubi svasati correttamente e non.

Inclinata | Superficie danneggiata | Rotta | Spessore irregolare

6 Allineare i tubi per collegarli facilmente. Stringere i dadi per la svasatura prima con le mani e poi con la chiave a torsione applicando la seguente forza di torsione.

Diametro esterno	Torsione (kgf•cm)
6,35 mm	140~170
9,52 mm	250~280
12,70 mm	380~420
15,88 mm	440~480
19,05 mm	990~1210
22,23 mm	990~1210

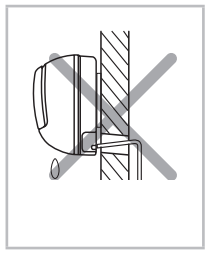


7 Per maggiori dettagli su come collegare all'Unità esterna ed espurgare l'aria, riferirsi alla pagina 13.

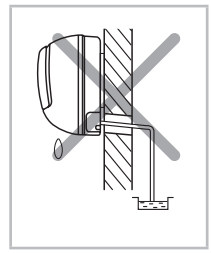
➢ ***Eventuali saldature delle tubazioni devono venire eseguite facendo circolare azoto all'interno delle tubazioni stesse.***

Installazione e Collegamento del Tubo flessibile di Scarico dell'Unità Interna

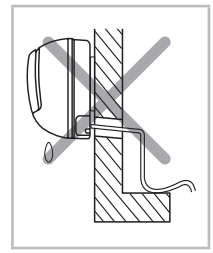
Quando si esegue l'installazione del tubo flessibile di scarico per l'Unità interna, si dovrebbe controllare se lo scarico della condensa è sufficiente.
Quando si passa il tubo flessibile di scarico attraverso il foro di 65mm realizzato nel muro, controllare le seguenti condizioni:



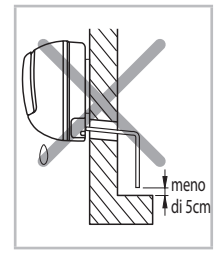
Il tubo flessibile NON deve inclinarsi verso l'alto.



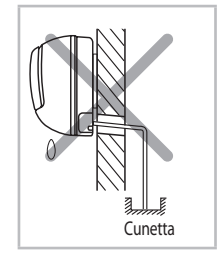
La fine del tubo flessibile di scarico NOT deve posto sotto acqua.



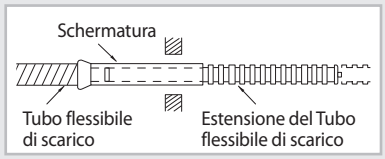
Non piegare il tubo flessibile in direzioni differenti.



Mantenere uno spazio di almeno 5cm fra la fine del tubo flessibile e terra.



Non mette la fine del tubo flessibile di scarico in una cavità.



Per installare il tubo flessibile di scarico, eseguire le seguenti indicazioni.

1 Se è necessario, collegare un'estensione di 2 metri del tubo flessibile al tubo flessibile di scarico.

2 Se si usa l'estensione del tubo flessibile, isolare l'interno dell'estensione del tubo flessibile di scarico con una protezione.

3 Fissare il tubo flessibile di scarico dentro 1 dei 2 fori del tubo flessibile di scarico, e poi fissare strettamente la fine di tubo flessibile di scarico con il morsetto.

➢ Se non usa l'altro foro del tubo flessibile di scarico, bloccarlo con un tappo di gomma.

4 Passare il tubo flessibile di scarico sotto il tubo refrigerante mantenendo stretto il tubo flessibile di scarico.

5 Passare il tubo flessibile di scarico attraverso il foro nel muro. Controllare se questo si inclina verso in basso come mostrato in figura.

➢ ***Il tubo flessibile sarà fissato permanentemente nella sua posizione dopo la fine dell'installazione ed il test della perdita di gas; riferirsi alla pagina 14 per maggiori dettagli.***

➢ ***IL FLESSIBILE DI DRENAGGIO NON DEVE VENIRE MURATO !***
L'attacco del flessibile di drenaggio deve risultare facilmente accessibile e manutenzionabile.

Cambiamento Direzione del Tubo Flessibile di Scarico

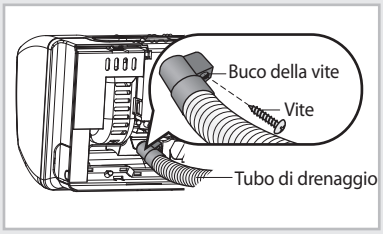
Si può selezionare la direzione del tubo flessibile di scarico secondo il luogo desiderato per l'installazione dell'Unità interna.

1 Distaccare il cappuccio di gomma con l'aletta.

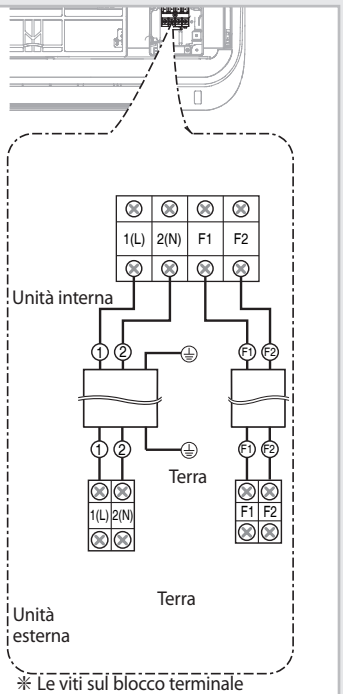
2 Distaccare il tubo flessibile di scarico tirandolo e girandolo a sinistra.

3 Inserire il tubo flessibile di scarico fissando dentro il solco del tubo flessibile di scarico e lo sbocco di uscita della vasca di scarico.

4 Attaccare il cappuccio di gomma con il cacciavite girandolo a destra fino a quando questo si fissa alla fine del solco.



Collegamento del Cavo di Assemblaggio



✳ Le viti sul blocco terminale non devono essere svitate con una forza di torsione minore di 12 kgf•cm.

✳ ***L'installazione dell'apparecchio deve avvenire eseguendo innanzitutto i collegamenti frigoriferi e successivamente i collegamenti elettrici.Il climatizzatore deve venire collegato a terra prima dell'esecuzione dei collegamenti elettrici.Se il climatizzatore dovesse essere smontato occorrerebbe scollegare innanzitutto i cavi di alimentazione e di collegamento e solo successivamente gli attacchi frigoriferi.***

1 Prolungare il cavo di assemblaggio se necessario.

2 Aprire la griglia frontale tirando sull'etichetta sulle parte in basso a destra e a sinistra dell'Unità interna.

3 Togliere la vite assicurando il coperchio del connettore.

4 Passare il cavo di assemblaggio attraverso il retro dell'Unità interna e collegare il cavo di assemblaggio ai terminali come mostrato in figura.

➢ Ogni cavo è etichettato col numero terminale in corrispondenza.

5 Passare l'altra fine del cavo attraverso il buco di 65mm nel muro.

6 Chiudere il coperchio del connettore in maniera ferma, avvitando attentamente la vite.

7 Chiudere la griglia frontale.

8 Togliere il coperchio della piastra del terminale al lato dell'Unità esterna.

9 Collegare i cavi ai terminali come mostrato in figura. (40~70kgf·m)

➢ Ogni cavo è etichettato col numero terminale in corrispondenza.

10 Collegare il conduttore di terra ai terminali di terra.

11 Chiudere il coperchio della piastra del terminale in maniera ferma, avvitando attentamente la vite.

12 Collegare il cavo di alimentazione all'Unità interna.

13 Per maggiori dettagli sulle modalità di connessione all'unità esterna dell'altro capo del cavo di collegamento, riferisce al manuale d'installazione dell'unita esterna.

➢ ***In Russia ed in Europa si dovrebbe consultare il rivenditore autorizzato per determinare l'impedenza da fornire al sistema prima dell'installazione.***

Assegnado Indirizzo all'unita interna

Prima che fa l'installazione l'unita interna, assegna un indirizzo all'unita interna secondo al progetto della sistema d'aria condizionata.

1 Aprire la griglia anteriore tirando i cartellini che stanno sul lato sinistro e destro dell'unita' interna.

2 Togliere la vite assicurando la coperta PCB.

3 Togliere le coperta PCB.

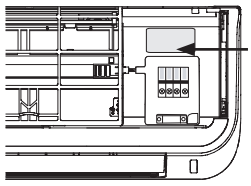
4 L'unita interna dell'indirizzo è assegnata da aggiustando I interuttori rotanti di MAIN(SW02).

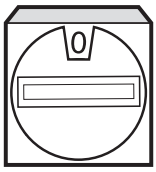
5 L'indirizzo MAIN è per la comunicazioen fra l'unita interna e l'unita esterna. Quindi, deve metterlo per operare l'aria condizionato propriamente.

6 Questo è necessario per mettere l'indirizzo RMC se installa il controller rimoto con filo metallico e/or il controller concentrato.

7 Se installa gli accessori opzionali come il controllore rimoto con filo metallico, il controllore centrallizato, ecc, guarda un manuale installazione appropriato.

8 Rifersice al manuale d'installazione dell'unita esterna per i detagli.





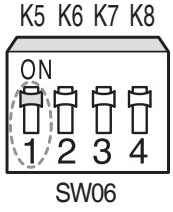
SW02 MAIN

Funzioni addizionali

Compensazione per la temperatura perduta nell'operazione riscaldamento

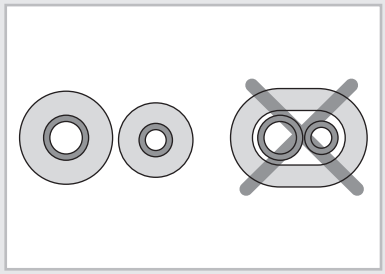
◆ ***Ridusce la differenza fra una stanza di temperatura reale e la temperatura rivelato da l'aria condoizionata quando riscaldamento.***

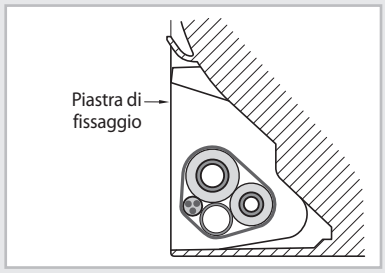
N. Interruttore	Interruttore ON	Interuttore OFF
K5	2°C compensazione	5°C compensazione



SW06

Fissaggio dell'Unità interna nel proprio sito





Dopo aver controllato le perdite di del gas nel sistema, si possono isolare il tubo, il tubo flessibile ed i cavi. Si posizioni poi l'Unità interna sul piatto d'installazione.

1 Per evitare i problemi di condensa, posizionare della schiuma di polietene resistente al calore separatamente attorno ogni tubo refrigerante nella parte più bassa dell'Unità interna.

2 Avvolgere il tubo refrigerante ed il tubo flessibile di scarico nella parte posteriore dell'Unità interna con un panno assorbente.

➢ Avvolgere il tubo ed il tubo flessibile tre volte fino alla fine dell'Unità interna con un panno assorbente. (ad intervalli di 20mm)

3 Avvolgere il tubo, il cavo di assemblaggio ed il tubo flessibile di scarico con del nastro isolante.

4 Posizionare il fascio di cavi (il tubo, il cavo di assemblaggio ed il tubo flessibile di scarico) nella parte più bassa della Unità interna attentamente in modo da non fuoriuscire dalla parte posteriore dell'Unità interna.

5 Agganciare l'Unità interna sul piatto d'installazione e muovere l'Unità a destra ed a sinistra fino ad assicurarla nel proprio sito.

6 Avvolgere il resto del tubo col nastro vinilico.

7 Attaccare il tubo al muro usando i morsetti (Opzionale).

Controllo Finale e Operazione di prova

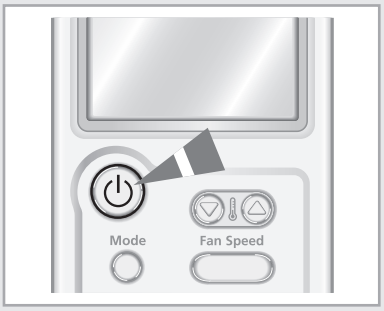
Per completare l'installazione, eseguire i seguenti controlli e test per assicurare che il condizionatore d'aria operi correttamente.

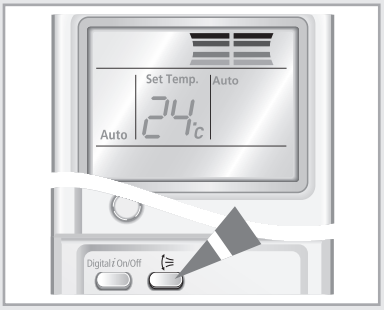
1 Controllare:
- Solidità del luogo di installazione
- Che i tubi di collegamento siano serrati in maniera ferma per la rilevazione di perdite di gas
- Collegamenti dei cablaggi elettrici
- Isolamento resistente al calore del tubo
- Drenaggio
- Collegamento a terra di un conduttore
- Operazione corretta (seguire i passi seguenti)

2 Premere il pulsante ⏻ e controllare che:
- L'indicatore sull'Unità interna sia acceso.
- La piastra di fuoriuscita dell'aria si apra ed il funzionamento della ventola s'incrementi durante le operazioni

3 Premere qualsiasi pulsante e controllare che:
- L'indicatore appropriato si accenda e che il condizionatore operi secondo la modalità o la funzione selezionata.

4 Premere il pulsante e controllare che.
- La piastra di fuoriuscita dell'aria operi opportunamente.





Informazioni per l'utente

Dopo avere finito l'installazione del condizionatore d'aria, si dovrebbero spiegare all'utente le seguenti modalità d'operazione. Riferirsi alle pagine appropriate nel manuale utente.

1 Come fare partire e fermare il condizionatore d'aria

2 Come selezionare le modalità e le funzioni

3 Come selezionare la temperatura e la velocità della ventola

4 Come regolare la direzione del flusso d'aria

5 Come regolare il timer

6 Come pulire e sostituire i filtri

➢ ***Quando si completa l'installazione con successo, trasferire il Manuale d'Utente e questo Manuale d' Installazione all'utente per conservarlo in un posto sicuro ed a portata di mano.***